Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 15:32

Link do produktu: https://energyoze.pl/magazyn-energii-lifepo4-17kwh-51-2v-330ah-catl-bateria-do-deye-growat-p-489.html



Magazyn Energii LifePO4 17kWh 51,2V 330Ah CATL Bateria do DEYE GROWAT

Cena	**8 799,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Magazyn Energii 51.2 V 314Ah (330Ah) LiFePO4 Stojący na kółkach

 Świeża dostawa moduły CATL GRADE A +330Ah

CATL 3.2 V 314Ah (+330Ah) Ogniwa nie starsze niż pół roku od produkcji zmierzona pojemność 330Ah !



Magazyn Energii 51.2 V 314Ah (330Ah) LiFePO4 Stojący na kółkach ~16,89 kWh

Nowoczesny magazyn energii oparty na ogniwach LiFePO4 o pojemności 330 Ah / 16,89 kWh **został zaprojektowany z myślą o niezawodnym zasilaniu domów, firm oraz systemów fotowoltaicznych. Dzięki kompaktowej pionowej konstrukcji z kółkami urządzenie jest łatwe w montażu i mobilne.**

System wyposażono w inteligentny DOTYKOWY BMS z obsługą komunikacji BLUETOOTH APP / CAN / RS485 / RS232, **co zapewnia pełną kompatybilność z popularnymi markami inwerterów i gwarantuje stabilną pracę.**

Seria ma wbudowaną matę grzewczą dzięki czemu można używać go w niskich temperaturach.

Zawartość opakowania:

- Magazyn energii BS-16K-48 16kWh 150A LCD BMS PRO
- Przewody DC 1,5m wraz ze złączami
- Kable komunikacyjne RS485 (RJ45)
- Uchwyty montażowe wraz z kołkami

Funkcje i zalety:

- **Bezpieczna technologia $LiFePO_4$** – stabilna chemia, ochrona przed przegrzaniem i zwarciami.
- **Inteligentne zarządzanie energią (BMS)** – monitorowanie napięcia, prądu, temperatury i cykli.
- **Komunikacja z inwerterami** – obsługa wielu protokołów CAN/RS, kompatybilność z wieloma markami.
- **Długa żywotność** – ponad 8000 cykli pracy zapewnia wieloletnie użytkowanie.

- **Mobilność i wygoda** – pionowa konstrukcja z kółkami.
- **WBUDOWANA MATA GRZEWCZA CHRONIĄCA PRZED MROZEM**

Wielokrotna ochrona:

- BMS, wyłącznik i bezpiecznik
- Wysoka skalowalność
- Karta katalogowa
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat: CE-EMC EN / MSDS / UN 38.3



Dane techniczne:

- **Typ ogniwa: LiFePO4 CATL Grade A**
- **Nominalne napięcie: 51,2 V (16S)**
- **Nominalna pojemność (Ah): 314 Ah (+330Ah)**
- **Nominalna pojemność (Wh): 16,08 kWh (17 kWh)**
- **Wymiary (z nogami): 890 x 415 x 240 mm**
- **Waga (z osprzętem): 114 kg**

• Sprawność: > 99%
• Żywotność (spadek poj. o 20%)
• - 0.5C, 25°C@80% DOD: 4000 cykli
• - 0.5C, 25°C@50% DOD: 6000 cykli
• Temperatura rozładowania: -20°C ÷ 55°C
• Temperatura ładowania: 0°C ÷ 55°C
• Temperatura przechowywania: -10°C ÷ 30°C
• Stopień IP: IP20
• Wyświetlacz: TAK
• Komunikacja: RS485, RS232, CAN, Dry contact
• Autoadresowanie: TAK
• Znamionowy zakres napięcia pracy: 44,8 ÷ 57,6 V
• Napięcie ładowania: 57,6 V
• Zalecane napięcie ładowania: 55,2 V
• Maksymalne napięcie ładowania: 58,4 V
• Zalecane napięcie rozładowania: 44,8 V
• Krytyczne napięcie rozładowania: 43,2 V
• Zalecany prąd ładowania: < 50 A
• Maksymalny prąd ładowania: 150 A
• Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 150 A
• Maksymalny prąd rozładowania: 200 A



□□ KOMPATYBILNOŚĆ FALOWNIKÓW – CAN / RS485 (48V)

Oferowany **magazyn energii / bateria niskonapięciowa 48V** obsługuje komunikację **BMS CAN oraz RS485** i jest kompatybilny z szeroką gamą popularnych falowników hybrydowych oraz off-grid dostępnych na rynku europejskim.

□ Obsługiwane protokoły komunikacji

- **CAN Bus** – 500K
- **RS485** – 9600
- **BMS – Low Voltage (48V)**

□□ Kompatybilne falowniki – komunikacja CAN

- **Pylontech**
- **Gotion High-Tech**
- **KSTAR**
- **Sungrow**
- **SOFAR Solar**
- **Growatt** – serie SPF / SPH (niskonapięciowe)
- **SMA** – Sunny Island
- **Victron Energy** – MultiPlus II
- **LuxPower**
- **Studer**
- **TBB**
- **Deye**
- **LIVOLTEK**
- **SOROTEC**
- **Afore**
- **SACOLAR**

□□ Kompatybilne falowniki – komunikacja RS485

- **Pylontech**
- **SMA**
- **Deye**
- **Growatt**
- **Solis / Ginlong**
- **Voltronic Power** – InfiniSolar

Podstawowe zalety:

- **Polskie wsparcie techniczne oraz serwis**
- **Ergonomiczna obudowa** - zmieści się w każdy zakątek.
- **Bezobsługowy** - wbudowany BMS (system zarządzania bateriami) pilnuje parametrów temperatury oraz napięć.
- **Bezpieczny** - technologia LiFEPO4 jest obecnie jedną z najbezpieczniejszych na świecie.
- **Kompatybilność** - współpraca z popularnymi falownikami hybrydowymi
- **Dotykowy Ekran LCD**
- Możliwość monitorowania baterii przez BT oraz aplikacje falownika dzięki komunikacji BMS

Zastosowanie:

- **Domowe instalacje fotowoltaiczne (on-grid i off-grid)**
- **Systemy zasilania awaryjnego UPS**
- **Magazyny energii dla firm i gospodarstw rolnych**
- **Optymalizacja kosztów energii (taryfy dzienne/nocne)**